

*LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES PAR M. LE D^r BERTAUD DU CHAZAUD
EN MONGOLIE,*

PAR M. PAUL DANGUY.

La collection étudiée dans cette note a été envoyée au Muséum par la Mission de M. le Commandant de Lacoste (1909). M. le Professeur Lecomte a bien voulu m'en confier la détermination, ainsi qu'il l'avait déjà fait pour d'autres collections de l'Asie centrale.

M. le Docteur Bertaud du Chazaud, chargé de la récolte des échantillons botaniques, a déjà donné dans ce Bulletin ⁽¹⁾ une courte relation du voyage dans laquelle sont indiqués l'itinéraire de la Mission, les principales localités visitées et quelques-uns des caractères de la végétation. Il n'y a donc pas lieu de refaire une nouvelle description des régions parcourues. Je rappellerai seulement que cette collection a été faite dans la partie septentrionale de la Mongolie qui s'étend au Nord du désert de Gobi et qui comprend les vallées de la Tola, de l'Orkhon, de la Selenga et du Dzapching-gol. Elle comprend près de 200 espèces provenant les unes de régions montagneuses plus ou moins boisées, les autres de steppes ou de sables dans lesquels l'eau est souvent saumâtre et la végétation très pauvre. Quelques-unes des espèces, appartenant notamment aux genres *Statice* et *Salsola*, ne sont pas représentées dans l'Herbier du Muséum et m'ont semblé nouvelles; comme elles exigent encore quelques recherches bibliographiques dans des ouvrages qu'il est difficile de se procurer, elles feront le sujet d'un travail ultérieur.

Renonculacées.

THALICTRUM FOETIDUM L. — N° 136. Terrains arides et sablonneux qui séparent la vallée du Iche-Kodjei-gol de celle de l'Asserta-gol, altitude 1,600 mètres. 30 juillet. — N° 203. Vallée du Dzapching-gol. 4 septembre.

T. MINUS L. var. *ELATUM* Lecoyer. — N° 120. Montagne boisée au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

T. PETALOIDEUM L. — N° 136 bis. Col entre la vallée du Iche-Kodjei-gol et celle de l'Asserta-gol, alt. 1,600 mètres. 30 juillet.

ANEMONE PULSATILLA L. — N° 109. Vallon de la montagne qui domine au Nord la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

A. PATENS L. — N° 3. Nom vernaculaire «Ieroghi». Fleurs jaunes. Bogdo-oula (Sud-Ouest d'Ourga). Terrains sablonneux calcaires. 30 mai.

⁽¹⁾ *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, 1910. t. XVI, p. 50.

A. ALBANA Sprengl. α . PULSATILLA L. var. — Vallée du Iche-Kodjei-gol. 28 juillet.

RANUNCULUS AQUATILIS L. var. HETEROPHYLLUS DC. — N° 160. Vallée du Bouxin-gol. 7 août.

OXYGRAPHS CYMBALARIA Prantl. — N° 197. Prairies marécageuses des bords du Boubouting-gol. Route d'Oudiassoutai. 30 septembre.

O. PLANTAGINIFOLIA Prantl. — N° 86. Fleurs jaunes. Bords de l'Orkhon. 13 juillet.

CALTHA PALUSTRIS L. — N° 4. Nom vernaculaire «Char-tsik-tsik». Bogdo-oula, bords des ruisseaux. 30 mai.

TROLLIUS ASIATICUS L. — N° 126. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

T. PATULUS *Salisb.* β LEDEBOURII Finet et Gagnepain. — N° 10. Nom vernaculaire «Iagan-Tsiktsik». Terrains sablonneux très humides. Bogdo-oula. 3 juin.

AQUILEGIA SIBIRICA Link. — N° 116. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 23 juillet.

DELPHINIUM SPECIOSUM M. B. — N° 104. Montagnes de la rive gauche du Tamir près de Saïdaranke, alt. 1,900 mètres. 9 juillet.

D. TRISTE Fischl. — N° 135. Vallée du Iche-Kodjei-gol. 29 juillet.

ACONITUM LYCOCTONUM L. — N° 117. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

A. BARBATUM Patr., A. LYCOCTONUM L. var. BARBATUM. — N° 121. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

PÆONIA ALBIFLORA Pall. — N° 128. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

Papavéracées.

PAPAVER NUDICAULE L. — N° 21. Rochers de la vallée de la Tola, alt. 1,400 mètres. 25 juin. — N° 89. Plaine de l'Orkhon. 13 juillet.

Crucifères.

ALYSSUM LENENSE DC. var. α . DASYCARPUM Ledeb. — N° 35. Fleurs jaunes. Montagnes, alt. 1,400 mètres. Oliagne-orentza. 26 juin.

DRABA NEMOROSA L. var. α . LEJOCARPA Ledeb. — N° 52. Montagnes, alt. 1,400 mètres. Oliagne-orentza. 26 juin.

DONTOSTEMON INTEGRIFOLIUS Ledeb. — N° 139. Fleurs violettes. Vallée d'Asserta-gol, alt. 1,600 mètres. 30 juillet.

ERYSIMUM ALTAICUM C. A. Mey. — N° 62. Fleurs jaunes. Montagne de la Panthère, alt. 1,700 mètres, dans les rochers. 20 juin.

BUNIAS COCHLEARIOIDES Murray. — N° 174. Prairies marécageuses de la vallée du Tessing-gol. 16 août.

Violacées.

VIOLA UNIFLORA L. — N° 2. Fleurs jaunes. Montagne de Bogdo-oula, environs d'Ourga. 30 mai.

Polygalacées.

POLYGALA SIBIRICA L. — N° 64. Montagne de la vallée de l'Orkhon. 2 juillet.

Caryophyllées.

DIANTHUS CHINENSIS L. — N° 66. Fleurs rouges. Plaine de l'Orkhon, terrains sablonneux. 4 juillet.

D. SUPERBUS L. — N° 119. Fleurs rose clair. Montagnes boisées au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

GYPSOPHILA ACUTIFOLIA Fisch. β . *GMELINI* Rgl. (*GYPSOPHILA GMELINI* Bge.) — N° 150. Pétales blancs. Terrains sablonneux et prairies au confluent de l'Eider et de la Selenga, alt. 1,300 mètres. 4 août.

SILENE REPENS Patr. — N° 88. Fleurs blanches. Plaine de l'Orkhon. 13 juillet.

STELLARIA DAVURICA Willd., Ledeb. Fl. ross. I, p. 388. (*STELLARIA FALCATA* Ser.) — N° 33. Plaine de la Tola en face d'Assagoune-Kourène. 20 juin.

S. DICHOTOMA L. N° 72. — Ruines de Karabalgassoun. 6 juillet.

ARENARIA CAPILLARIS Poir. β . *GLANDULOSA* Fzl. — N° 180. Fleurs blanches. Route de Vangoune-Koure à Ouliassoutaï, alt. 2,200 mètres. 17 août.

Tamariscinées.

MYRICARIA DAVURICA Ehrenb. — N° 101. Arbuste de 3 mètres. Îles formées par le Tamir. 18 juillet.

HOLOLACHNE SOONGARICA Ehrenb. (*REAUMURIA SOONGARICA* Maxim.). — N° 228. Terrains sablonneux désertiques entre le Dourga-nor et le Karaoussou-nor. 18 septembre.

Malvacées.

MALVA VERTICILLATA L. — N° 231. Kobdo, bords des ruisseaux qui arrosent les jardins maraîchers des Chinois. 1^{er} octobre.

Linacées.

LINUM PERENNE L. — N° 73. Fleurs bleues. Karabalgassoune. 7 juillet.

Géraniacées.

GERANIUM PRATENSE L. — N° 108. Saïdaranke-Kourène, prairies. 22 juillet.

Rutacées.

RUTA DAURICA DC. — N° 60. Fleurs jaunes. Rochers de la montagne de la Panthère. 29 juin. — N° 152. Terrains sablonneux au confluent de la Selenga et de l'Eider, alt. 1,300 mètres. 4 août.

PEGANUM NIGELLASTRUM Bg. — N° 209. Dunes de sable de la vallée du Dzapching-gol. 8 septembre.

Légumineuses.

THERMOPSIS LANCEOLATA Ledeb. — N° 194. Route d'Ouliassoutaï. Sables. 21 août.

TRIFOLIUM LUPINASTER L. — N° 165. Montagnes à l'Est du lac Sanguine-Dalaï, alt. 2,200 mètres. 8 août.

CARAGANA PYGMEA DC. — N° 28. Vallée de la Tola. 22 juin.

ASTRAGALUS FRUTICOSUS Pall. — N° 11. Bogdo-oula. 3 juin.

A. MELILOTOIDES Pall. — N° 151. Fleurs blanches. Terrains sablonneux au confluent de la Selenga et de l'Eider, alt. 1 300 mètres. 4 août.

OXYTROPIS ACIPHYLLA Ledeb. — N° 231 bis. Terrains désertiques entre le Kara-oussou-nor et la plaine de Kobdo. 23 septembre.

O. FILIFORMIS DC. — N° 110. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

O. LAPPONICA Gaud. var. HUMIFUSA. — N° 198. Prairies. Route d'Ouliassoutaï. 30 août.

O. PROSTRATA DC. — Environs d'Ourga.

HEDYSARUM FRUTICOSUM L. β MONGOLICUM Basin. — N° 63. Fréquent dans le sable des dunes. Vallée de la Selenga. 1^{er} juillet.

H. OBSCURUM L. — N° 185. Route d'Ouliassoutaï. 19 août.

VICIA CRACCA L. — N° 187. Plaine marécageuse vers le confluent du Kochin-gol et de l'Orkhon. 13 juillet.

Rosacées.

PRUNUS ARMENIACA L. — N° 153. Montagnes boisées de la rive droite de la Selenga. 4 août.

P. PADUS L. — N. 16. Nom vernaculaire «Mohel». Vallée de la Tola. 13 juin. — N° 44. Oliagne-orentza. 26 juin.

SPIRÆA CHAMEDRYFOLIA L. — N° 156. Arbuste de 1 mètre. Montagnes de la rive droite de la Selenga, près du confluent de l'Eider. 4 août.

S. HYPERICIFOLIA L. — Vallée du Tamir. 17 juillet.

FRAGARIA ELATIOR Ehrh. — N° 142. Montagne près de la Kourène de Bandie, alt. 1,570 mètres. 1^{er} août.

POTENTILLA ANSERINA L. — N° 30. Assangoune-Kourène. 20 juin.

P. FRUTICOSA L. — N° 56. Oliagne-orentza. 26 juin. — N° 196. Rochers de la rive gauche de l'Eider. 22 août.

P. SUBCAULIS L. — N° 5. Fleurs jaunes. Bogdo-oula. 30 mai. — N° 7. Plaine de la Tola aux environs d'Ourga. 2 juin.

CHAMERHODOS ERECTA Bge. — N° 77. Kosho-Tsaïdam, alt. 1,500 mètres. 10 juillet.

ROSA ACICULARIS Lindl. — N° 50. Oliagne-orentza. 26 juin.

COTONEASTER INTEGERRIMA Medik. — N° 155. (*C. VULGARIS* Lindl.) Montagnes de la rive droite de la Selenga près du confluent de l'Eider. 4 août. — N° 205 (*C. ACUTIFOLIA* Lindl.). Vallée du Dzapching-gol. 5 septembre.

Saxifragacées.

SAXIFRAGA HIRCVLUS L. — N° 161. Environs de la Kourène de Dalangoune. Vallée du Bouxin-gol. 7 août.

PARNASSIA OVATA Ledeb. — N° 90. Prairies marécageuses de la vallée de l'Orkhon. 14 juillet.

RIBES PULCHELLUM Turcz. — N° 154. Arbuste de 1 mètre. Montagne de la rive droite de la Selenga près du confluent de l'Eider. 4 août.

Crassulacées.

SEDUM KAMTSCHATICUM Fisch. et Mey. — N° 113. Environs de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

S. MALACOPHYLLUM Franch. — N° 181. Toutingoulouk, terrains marécageux. 18 août.

S. TELEPHIUM L. — N° 49. Dunes aux environs d'Oliagne-orentza. 26 juin.

Maloragées.

MYRIOPHYLLUM VERTICILLATUM L.? — N° 171. Lac Kande-nor, eau saumâtre. 11 août.

Onagrariées.

EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM L. — N° 115. Montagne au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 23 juillet.

Ombellifères.

CICUTA VIROSA L. — N° 88 *bis*. Kochin-gol près de son confluent avec l'Orkhon. 13 juillet.

Rubiacées.

GALIAM BOREALE L. — N° 51. Oliagne-orentza, alt. 1,400 mètres. 26 juin.

G. VERUM L. — N° 70. Ruines de Karabalgassoune. 6 juillet.

Valérianées.

PATRIINA SIBIRICA JUSS. — N° 125. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

VALERIANA OFFICINALIS L. — N° 130. Même localité et même date que l'espèce précédente.

Dipsacées.

SCABIOSA CAUCASICA M. B. — N° 96. Fleurs bleues. Montagnes de la rive droite du Tamir. 16 juillet. — N° 97. Fleurs blanches. Même localité. 17 juillet.

Composées.

ASTER ALPINUS L. — N° 41. Vallée du Khonin-gol. Terrain calcaire, très aride. 26 juin.

LEONTOPODIUM ALPINUM L. — N° 79. Kosho-Tsaïdam, rive gauche de l'Orkhon. 10 juillet. — N° 232 *bis*. Route de Kobdo à Kachagat. 6 octobre.

GNAPHALIUM ULIGINOSUM L. — N° 215 *bis*. Route d'Ouliasoutaï. 12 septembre.

INULA BRITANNICA L. (forme uniflore). — N° 131. Vallée du Khonin-gol, alt. 1,700 mètres. 25 juillet.

BIDENS TRIPARTITA L. — N° 210. Petite forme uniflore. Route d'Ouliasoutaï à Kobdo. 10 septembre.

ACHILLEA MILLEFOLIUM L. — N° 164. Variété à fleurs roses. Montagnes à l'Est du lac de Sanguine-Dalaï, alt. 2,200 mètres. 8 août.

SENECIO CAMPESTRIS DC. — N° 100. Îles du Tamir. 18 juillet.

S. SAGITTATUS Sch. bip. (CACALIA HASTATA L.). — N° 141. Montagnes de la rive droite de la Selenga, environs de la Kourène de Bandie, alt. 1,570 mètres. 1^{er} août.

LIGULARIA SIBIRICA Cass. β SPECIOSA Ledeb. (L. SPECIOSA Fisch. et Mey.). — N° 94. Marécages de la vallée du Tamir. 15 juillet.

LEUCANTHEMUM SIBIRICUM DC. — N° 124. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

TANACETUM FRUTICULOSUM Ledeb. — N° 213. Route d'Ouliassoutaï à Kobdo (limite Nord du désert de Gobi). 12 septembre.

ARTEMISIA PAMIRICA C. Winkl. var. TOMENTOSA P. Danguy. Les échantillons n° 137 et 189 diffèrent du type par leur villosité très développée. — N° 137. Vallée de l'Asserta-gol, emplacement des Yourtes. 30 juillet. — N° 189. Route d'Ouliassoutaï. 20 août.

A. PAMIRICA C. Winkl. var. ASCHURRAJEWI. — N° 188. Route d'Oulias-soutaï. 20 août.

A. SACRORUM Ledeb. — N° 190. Montagnes, route d'Ouliassoutaï. 20 août.

A. STEVERSIANA Willd. — N° 138. Montagnes de la rive gauche de l'Asserta-gol, alt. 1,600 mètres. 30 juillet.

A. TURCZANINOWIANA Bess. ? — N° 26. Environs d'Ourga.

ECHINOPS DAHURICUS Fisch. — N° 111. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. Commun. 23 juillet.

CARDUS ACANTHOIDES L. — N° 173. Bord du lac Kandé-nor, terrains sablonneux. 11 août.

CIRSIUM ESCULENTUM C. A. Mey. (C. ACAULE All. var. SIBIRICUM Ledeb.). — N° 158. Route de Dalagoune, prairies, alt. 1,800 mètres. 6 août.

SAUSSUREA GLOMERATA Poir. — N° 137 bis. Vallée de l'Asserta-gol, alt. 1,600 mètres, emplacement d'une yourte. 30 juillet.

SERRATULA CENTAURIOIDES L. — N° 95. Montagnes au Sud du Tamir. 16 juillet.

CREPIS GLAUCA Benth., BARKHAUSIA FLEXUOSA DC. — N° 215. Fleurs jaunes. Route d'Ouliassoutaï à Kobdo. 12 septembre.

TARAXACUM CERATOPHORUM DC. — N° 15. Environs d'Ourga, bords de la Tola, endroits humides. 13 juin.

T. PALUSTRE DC. — N° 31. Assangoune. 20 juin.

LACTUCA SIBIRICA Benth., MULGEDIUM SIBIRICUM Lessing. — N° 144. Vallée de la Selenga, environs de la Kourène de Bandje. 2 août.

L. FISCHERIANA DC., IXERIS SCAPOSA Freyn. var. α CHRYSANTHA. — N. 94 bis. Plaine de la vallée du Tamir. 16 juillet.

Campanulacées.

CAMPANULA GLOMERATA L. — Montagnes au Nord de Saïdaranke. 23 juillet.

C. SILENIFOLIA Fisch. — N° 112. Même localité. 22 juillet.

ADENOPHORA MARSUPIFLORA Fisch. — N° 106. Même localité, terrains sablonneux. 22 juillet.

Éricacées.

VACCINIUM VITIS-IDÆA L. — N° 167. Sanguine-Dalaï. 8 août.

STATICE. — N° 93. Vallée du Tamir. 15 juillet.

S. AUREA L. — N° 19. Environs d'Oliagne-orentza.

Primulacées.

PRIMULA SIBIRICA Jacq. — N° 20. Environs d'Oliagne-orentza, alt. 1,400 mètres. 25 juin.

ANDROSACE FILIFORMIS Retz. — N° 145. Rive droite de la Selenga.

A. VILLOSA L. — N° 6. Plaine de la Tola. 30 mai.

Asclépiadées.

VINCETOXICUM SIBIRICUM Dcn. — N° 215. Route d'Ouliassoutaï à Kobdo, sables. 12 septembre.

Gentianacées.

GENTIANA sp. — N° 134. Vallée du Khonin-gol, alt. 1,700 mètres. 25 juillet.

G. FRIGIDA Hænke, var. γ ALGIDA, G. ALGIDA Pall. — N° 163. Fleurs blanches. Montagnes à l'Est du lac Sanguine-Dalaï, alt. 2,200 mètres. 8 août.

G. PROSTRATA Hæncke. — N° 159. Petite fleur bleue. Kourène de Dalangoune, alt. 1,800 mètres. 6 août.

PLEUROGYNE CARINTHIACA Griseb. — N° 168. Bords du lac Sanguine-Dalaï, prairies marécageuses, alt. 2,050 mètres. 8 août.

HALENA SIBIRICA Borkhaus. — N° 133. Vallée du Khonin-gol. 25 juillet.

Polémoniacées.

POLEMONIUM CÆRULEUM L. — N° 120 bis. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

Borraginées.

ERITRICHUM OBOVATUM ADC. — N° 36. Fleurs bleues. Oliagne-orentza, terrains sablonneux arides, alt. 1,400 mètres. 26 juin.

MYOSOTIS SYLVATICA Hoffm. — N° 129. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

Convolvulacées.

CONVOLVULUS AMMANI Desfouss. — Montagnes de la rive droite de l'Orkhon. 3 juillet.

C. ARVENSIS L. — N° 146. Vallée de la Selenga, aux environs de la Kourène de Saïdaranke.

Solanacées.

HYOSCYAMUS NIGER L. — N° 38. Nom vernaculaire «Tsore-maptche». Environs d'Oliagne-orentza, rochers. 25 juin.

Scrophulariacées.

LINARIA VULGARIS L. — N° 107. Forme à sépales ciliés. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

VERONICA INCANA L. — N° 65. Montagnes de la rive droite de l'Orkhon, alt. 1,550 mètres. 3 juillet.

V. PINNATA L. — N° 140. Montagnes de la rive gauche de l'Asserta-gol. 31 juillet. — N° 195. Route d'Ouliassoutaï. 21 août. — N° 204. Vallée du Dzapching-gol. 5 septembre.

GYMBARIA DAURICA L. — N° 23. Fleurs jaunes. Steppe de la Tola. 24 juin.

EUPHRASIA OFFICINALIS L. — N° 169. Col qui sépare le lac Sanguine-Dalaï du lac Kande-nor, alt. 2,030 mètres. 11 août.

ODONTITES RUBRA Pers. — N° 149. Vallée de la Selenga, environs de la Kourène de Saïdaranke, alt. 1,200 mètres. 3 août.

PEDICULARIS FLAVA Pall. — N° 41 *bis*. Oliagne-orentza. 26 juin.

P. SIPHONANTHA D. Don. — N° 105. Vallée du Tamir en face de Saïdaranke. 19 juillet.

P. VENUSTA Schang. — N° 85. Bords de l'Orkhon, prairies. 13 juillet.

P. VERTICILLATA L. — N° 74. Karabalgassoune, prairies. 7 juillet.

RHINANTHUS CRISTA-GALLI L., *R. MINOR* Ehrh. — N° 147. Vallée de la Selenga près de la Kourène de Bandie, alt. 1,200 mètres. 3 août.

Labiées.

MENTHA ARVENSIS L. — N° 148. Forme à feuilles étroites. Vallée de la Selenga, environs de la Kourène de Bandie, alt. 1,200 mètres. 3 août.

THYMUS SERPYLLUM L. β *ANGUSTIFOLIUS* Ledeb. — N° 27. Nom vernaculaire «Khanga». Plaine de la Tola. 22 juin.

LOPHANTHUS CHINENSIS Benth. — N° 25. Plaine de la Tola. 21 juin. — N° 136. Montagnes de la rive gauche de l'Asserta-gol, alt. 1,600 mètres. 30 juillet.

NEPETA MACRANTHA Fisch. — N° 199. Ouliassoutaï, prairies. 1^{er} septembre.

N. LAVANDULACEA L. — Montagnes au Nord de Saïdaranke. Juillet. — N° 183. Toutingoulouk. 18 août.

SCUTELLARIA SCORDIIFOLIA Fisch. — N° 34. Environs d'Oliagne-orentza. 25 juin.

LEONURUS LANATUS Pers. — N° 80. Fleurs blanches. Bords de l'Orkhon, prairies marécageuses. 13 juillet. — N° 207. Vallée du Dzapching-gol, 6 septembre.

LAGOCHILUS ILICIFOLIUS Bge. — N° 212. Route d'Ouliassoutaï à Kobdo. 12 septembre.

Plantaginées.

PLANTAGO DEPRESSA Willd. — N° 81. Plaine de l'Orkhon. 13 juillet.

Chénopodiacées.

CHENOPODIUM ACUMINATUM Willd. — N° 58. Chelloting-gol. 28 juin.

BLITUM VIRGATUM L. — N° 179. Route d'Ouliassoutaï, alt. 2,200 mètres. 17 août.

OBIONE MURICATA Gærtn. — N° 201. Ouliassoutaï, plante commune dans les rues. 3 septembre.

AGRIOPHYLLUM ARENARIUM MB. — N° 208. Vallée du Dzapching-gol, dunes de sable. 8 septembre.

CHENOLEA DIVARICATA Hook. f. — N° 202. Fleurs mauves. Route d'Ouliassoutaï à Kobdo, sables. 4 septembre. — N° 217. Fleurs lie de vin. Plages du Baga-nor. 14 septembre.

KALIDIUM CASPICUM Ung.-Sternb., K. ARABICUM Moq. α IMERICATUM Ledeb. — N° 225. Route d'Ouliassoutaï, entre le Dourga-nor et le Kara-oussou-nor. 16 septembre.

SALICORNIA HERBACEA L. — N° 230. Terrains marécageux, couverts de dépôts salins sur les bords du Kara-oussou-nor. 20 septembre.

SUÆDA CORNICULATA C. A. Mey. — N° 226. Route d'Ouliassoutaï entre le Dourga-nor et le Kara-oussou-nor. Sables. 16 septembre.

S. MICROSPERMA Fenzl. var. β PROSTRATA Ledeb. — Nos 191 et 192. Route d'Ouliassoutaï. 20 août.

SALSOLA SPECIES. — N° 218. Plante rouge. Plages du Baga-nor. 14 septembre. — N° 219. Plante verte. Même localité.

S. SPECIES. — N° 219 bis. Même localité.

S. KALI TEN. — N° 214. Route d'Ouliassoutaï à Kobdo. 12 septembre.

S. MONOPTERA Bgr. — N° 187. Route d'Ouliassoutaï, alt. 2,100 mètres. 20 août.

ANABASIS BREVIFOLIA C. A. Mey. — N^{os} 223 et 224. Sables entre le Dourga-nor et le Kara-oussou-nor. 15 et 16 septembre.

Polygonées.

KOENIGIA ISLANDICA L. — N^o 196. Col de Saganeting, source de la Bombou-ting-gol. 25 août.

POLYGONUM AMPHIBIUM L. α NATANS Mœnch. — N^o 82. Rivière de Kochingol. 13 juillet.

P. BISTORTA L. — N^o 162. Vallée du Bouxin-gol. 7 août.

P. DIVARICATUM L. — N^o 29. Plaine de la Tola. 21 juin.

P. NODOSUM Pers. — N^o 176. Vallée du Tessing-gol, prairies marécageuses. 16 août.

P. SIBIRICUM LAM. — N^o 191. Route d'Ouliassoutaï. 20 août. — N^o 222. Plages salées du Baga-nor. 14 septembre.

RUMEX ACETOSA L. — N^o 132. Vallée du Khonin-gol. 25 juillet.

R. ACETOSELLA L. — N^o 40. Environs d'Oliagne-orentza, sables arides. 26 juin.

R. MARITIMUS L. — N^o 175. Vallée du Tessing-gol. 16 août.

Euphorbiacées.

EUPHORBIA ESULA L. — N^o 45. Environs d'Oliagne-orentza. 26 juin.

Urticacées.

URTICA CANNABINA L. — N^o 68. Nom vernaculaire «Kalagaï». Erden-Dzou, décombres. 5 juillet.

Salicacées.

SALIX PURPUREA L. — N^o 39. Arbuste de 2 mètres de haut. — N^o 43. Arbuste de 3 mètres de haut. Ruisseaux des dunes aux environs d'Oliagne-orentza. 26 juin.

POPULUS PRZEWALSKII Maxim. — N^o 103. Arbre de 25 mètres. Îles du Tamir. 18 juillet.

Empétracées.

EMPETRUM NIGRUM L. — N^o 184. Toutingoulouk, forêts, alt. 2,150 mètres. 18 août.

Orchidées.

ORCHIS LATIFOLIA L. — N^o 69. Entre Erden-Dzou et Karabalgassoume. 5 juillet.

HERMINIUM MONORCHIS R. Br. — N° 57. Chellonting-gol, prairies marécageuses. 28 juin. — N° 91. Vallée de l'Orkhon. 14 juillet.

GYMNADENIA CUCULLATA Richard. — N° 143. Montagnes boisées près de la Koumyrne de Dolla-Andate. 1^{er} août.

Iridées.

IRIS ENSATA Thunbg. — N° 114. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

Liliacées.

HEMEROCALLIS MINOR Mill. — N° 76. Fleurs jaunes. Kocho-Tsaïdam, alt. 1,500 mètres. 10 juillet.

ALLIUM CESPITOSUM Sievers. — N° 18. Environs d'Oliagne-orentza. 25 juin.

A. FISTULOSUM L. — N° 206. Vallée du Dzapching-gol. 5 septembre.

A. SCHOENOPRASUM L. — N° 127. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

LILIUM MARTAGON L. (L. AVENACEUM Firsh.?). — N° 118. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke, alt. 2,000 mètres. 22 juillet.

L. TENUIFOLIUM Fisch. — N° 59. Chellonting-gol, rochers. 29 juin.

Naiadacées.

TRIGLOCHIN PALUSTRE L. — N° 210 bis. Vallée du Dzapching-gol, marécages. 10 septembre.

POTAMOGETON PERFOLIATUS L. — N° 172. Lac Kande-nor, eau saumâtre, alt. 2,100 mètres. 11 août.

Cypéracées.

CAREX ALPINA Vahl. — N° 47. Environs d'Oliagne-orentza, alt. 1,400 mètres. 26 juin.

C. OREOPHILA C. A. Mey., var. MINOR Kük. — N° 22. Kourin-chirk. Steppe. Juin.

C. USTULATA Vahl. — N° 84. Rivière de Kochin-gol, près de l'Orkhon. 13 juillet.

Graminées.

AGROSTIS CANINA L. — N° 102. Vallée du Tamir, prairies sablonneuses humides. 18 juillet.

PHRAGMITES COMMUNIS Trin. — N° 229. Îles du Kara-oussou-nor. 29 septembre.

KOELERIA GRACILIS Pers. — N° 99. Montagnes au Nord de la Kourène de Saïdaranke. 22 juillet.

POA PRATENSIS L. — N° 46. Environs d'Oliagne-orentza. 26 juin.

FESTUCA OVINA L. — N° 54. Région d'Ourga, alt. 1,700 mètres. 27 juin.

BROMUS INERMIS Leyss. — N° 186. Toutingoulouk, marécages. 17 août.

AGROPYRUM CRISTATUM Bess. — N° 78. Kosho-Tsaïdam, steppe, alt. 1,500 mètres. 11 juillet.

HORDEUM VIOLACEUM Boiss. — N° 32. Assougoune, bords de la Tola. 20 juin.

ELYMUS DASYSTACHYS Trin. — N° 178. Collines rocheuses de la rive gauche de Tening-gol. 16 août.

Gnétacées.

EPHEDRA MONOSPERMA Gmel. — N° 98. Montagnes de la rive droite du Tamir. 17 juillet.

Équisétacées.

EQUISETUM ARVENSE L. — N° 48. Environs d'Oliagne-orentza. 26 juin.

CONTRIBUTION À LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE,

PAR M. A. GUILLAUMIN.

IX. PLANTES RECUEILLIES PAR M. ET M^{me} LE RAT, DE 1900 À 1910. (Suite.)

GAMOPÉTALES.

Rubiacées.

BIKKIA FRITILLARIOIDES Schltr. — Mont Dzumac (163, 1081) [en mélange avec *B. tubiflora*].

B. PANCHERI Guillaum. — Île des Pins (141).

B. PARVIFLORA Schltr. et Krause. — Mont Dzumac (577).

Les dents du calice sont légèrement velues vers la base sur les côtés, la corolle et les filets des étamines sont aussi légèrement pubescents. Le type